

Clase 10 - Actividad 1: "Actividad en clase 10 con Ubuntu"

Screenshots:

- df

```
usuario@ubuntu-intro:~$ df
Filesystem          bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso% Montado en
udev                1011476      0    1011476    0% /dev
tmpfs               206208      3248    202960    2% /run
/dev/sda1          24685688 1438004    21970656   7% /
tmpfs              1031036      0    1031036    0% /dev/shm
tmpfs               5120      0      5120    0% /run/lock
tmpfs              1031036      0    1031036    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs              206208      0    206208    0% /run/user/1000
usuario@ubuntu-intro:~$
```

- top

```
top - 00:51:12 up 1:15, 1 user, load average: 0,02, 0,01, 0,00
Tareas: 99 total, 1 ejecutar, 98 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado,100,0 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 2062072 total, 1858980 free, 47800 used, 155292 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 1792328 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
7	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.37	rcu_sched
921	root	10	-10	3444	2768	1908	S	0,3	0,1	0:01.56	iscsid
1	root	20	0	6724	4808	3568	S	0,0	0,2	0:02.10	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	ksoftirqd/0
5	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H
8	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rcu_bh
9	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/0
10	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.08	watchdog/0
11	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.06	watchdog/1
12	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/1
13	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.02	ksoftirqd/1
15	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/1:0H
16	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs
17	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	netns
18	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	perf
19	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
20	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	writeback
21	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
22	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khugepaged
23	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	crypto
24	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
25	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioset
26	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
27	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ata_sff
28	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	nd
29	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	devfreq_wq
31	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:02.65	kworker/0:1
34	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kswapd0
35	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	vmstat

- Observo que el comando df esta indicando la capacidad y el uso de los dispositivos de almacenamiento y sus particiones.
Tambien observo que el comando top muestra cuales y cuantos son los procesos o tareas actuales actualizando cada x segundos.

La comparacion que puedo hacer con el sistema operativo windows, es que el comando df se parece mucho a cuando en el directorio raíz, se detallan los discos y sus capacidades actuales en GBs

Y el comando top seria un sinónimo del famoso administrador de tareas de Windows.